



AO-8

8 通道模拟控制模块

- 8 路模拟输出
- DIN 导轨安装
- 可编程的默认输出值
- 可单独拆卸的接头



连接和控制

8 通道输出模块用于生成电压控制信号。

其 8 个可单独配置的通道全都受到短路保护，具有可自定义的最低和最高电压输出，并具有可配置的保护值以备在通信中断时使用。

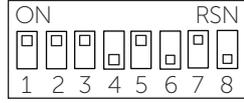
将该模块连接到我们的其中一个外站，可快速准确地控制您的现场设备。

技术特性

尺寸 (含 DIN 导轨轨夹) :	123mm x 90mm (x 65mm 高)
工作电压 :	20-26 V 直流电
工作温度 :	0 至 +50° C
最高输出电流 :	20 mA
输出电压 :	0-10 V 直流电

Modbus 地址：AO-8 模块的地址通过更改变光开关 3-8 的位置进行设置。正如该模块上所指示的那样，每个变光开关代表一个二进制值：变光开关 3 (ST32) = 32，变光开关 4 (ST16) = 16，变光开关 5 (ST8) = 8，变光开关 6 (ST4) = 4，变光开关 7 (ST2) = 2，变光开关 8 (ST1) = 1。

示例：要将该模块的 Modbus 地址设置为 42，请将变光开关 3、5 和 7 设置为开，将变光开关 4、6 和 8 设置为关。（变光开关 3 = 32，变光开关 5 = 8，变光开关 7 = 2。32+8+2 = 42）



Modbus 速度：AO-8 模块采用 Modbus RTU 协议通过串行 RS485 连接进行通信。要设置该模块发送和接收数据时的 Modbus 速度，请按右侧表中所示设置变光开关 1 和 2。

通信速度	变光开关 1	变光开关 2
9 600 bps	关	关
19 200 bps	关	开
38 400 bps	开	关
57 600 bps	开	开

在 Modbus 回路中的最后一个模块上，必须通过在 RS-485 回路的 A 和 B 端之间连接一个 120 Ω 电阻器来闭合此回路。这可以使用该模块自身的终端电阻来完成，方法是闭合 Modbus 接头旁的内置跳线。

输出：要为输出端口提供接地电平，请从接头“C”（接地输入端）连一条跳线线缆至接头“D”（接地参考模拟输出端），从而与以偶数编号的接头建立接地连接。如果需要，可以再将一个接地电平连接至接头“D”。不过请谨记，所有 AO 输出都只有一个接地电平。

使用模拟输出可生成电压控制信号。所有输出均受短路保护，并且各路输出可单独设置为发出 0-10V 范围内的信号。在外站上的软件中，可以将最低和最高电压更改为所需的任意值。

最高标准输出电流为 10 mA，对于每个通道，可以通过闭合接头旁边的跳线来单独将此值加倍，即设为 20 mA。

可以在软件中将每个通道设置为在发生通信中断时保留其上一个输出值，或者更改为所需的任意值。

连接示例：

